

English Translations for Claim 1 of KR 20-1979-0000316 (Y)

Title : A doll having a glass eye

Claim 1.

A gypsum doll put in with an eyeball,
wherein after pasting and solidifying liquefied gypsum on a face part 5 of a doll head 4, a eyeball
A formed of a transparent glass board 1 curved in an eyeball size and colored with black pupil 2 and
iris 3 on the rear side of the eyeball is buried therein together with filling in liquefied gypsum.

⑥ 공고일자 서기 1979. 3. 21

① 공고번호 79-316

⑦ 출원일자 서기 1978. 6. 21

② 출원번호 78-3317

심유십사담당관 감동훈

심사관 윤영채



⑧ 출원인 고안자 김영 전남 목포시 석현동 815-8

⑨ 대리인 변리사 김창선

(전 3면)

⑩ 유리눈을 매입한 인형

도면의 간단한 설명

제 1 도는 본 고안의 눈을 매입한 인형의 두부 사시도.

제 2 도는 본 고안 눈알의 사시도.

제 3 도는 본 고안 제1도의 A-A선 단면도.

제 4 도는 본 고안의 제조과정 상태도이다.

실용신안의 상세한 설명

본 고안은 석고 인형(人形)의 눈이 생동감 있고 반짝이게 하기 위하여 만곡된 투명 유리판으로 눈알을 제작하여 매입시킨 유리눈을 매입한 인형에 관한 것으로 종래의 인형 제작에 있어서는 눈의 동자와 조리개를 비단포 위에 붓으로 채색하여 그렸기 때문에 생동감을 찾아볼 수 없어 생명감을 주지 못하는 결점이 있었다.

본 고안은 이와같은 점을 감안하여 생명감 있고 반짝이는 눈동자를 구성하기 위하여 만곡된 투명 유리판 중앙 이면에 검은 동자와 눈조리개 부분을 채색하여 투시되게 한 눈알을 인형의 머리형틀에 고무피막을 입힌 안면부 위에 놓고 석고액을 붓으로 발라 용고시킨 다음 석고액을 충전시켜 눈알이 안면부에 매입되게 한 것으로, 첨부도면에 의하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

눈알크기의 만곡된 투명 유리판(1)의 이면에 검은 동자(2)와 눈조리개(3)를 채색한 공지의 눈알(A)을 인형머리(4)의 안면부(5)에 매입시켜서 된 것이다. 미설명부호 6은 형틀, 7은 고무피막이다. 이상과 같이 된 본 고안은 인형의 머리(4) 형틀(6)에 고무피막을 입힌 다음 안면부(5)의 상부에 눈알크기의 만곡된 투명 유리판(1)의 이면에 검은 동자(2)와 눈조리개(3)를 채색한 눈알(A)을 끌여놓고 석고액을 붓으로 발라 용고시킨 다음 석고액을 충전시켜 눈알(A)이 안면부(5)에 매입되게 하였으므로 눈알(A)의 표면이 매끄럽고 빛이 반사되므로 생명감이 있고 사람의 눈동자와 비슷한 효과를 줄 수 있으며 종래와 같이 비단포위에 붓으로 눈동자 하나하나를 그리는 것보다 작업이 간단하면서도 좋은 제품을 얻을 수 있고 사용중에 먼지나 물이 물더라도 번색이나 더러워지지 않으므로 언제나 생명감이 넘쳐 흐르는 인형을 만들 수 있는 효

⑤ 실용신안 등록청구의 범위

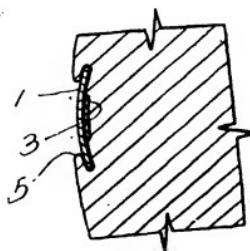
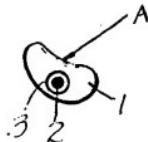
눈알크기의 만곡된 투명 유리판(1)의 이면에 검은 동자(2)와 눈조리개(3)를 채색한 공지의 눈알(A)을 인형머티(4)의 안면부(5)에 석고액을 붓으로 발라 응고시킨 다음 석고액을 충진시켜서 된 유리눈을 매입한 석고인형.

제 1 도



제 3 도

제 2 도





제 4 도

